

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 02571P10WO	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/002281	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 05/03/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 04/04/2003
Anmelder THYSSENKRUPP AUTOMOTIVE AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐

Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2.

☐

Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3.

☐

Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung☒

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung☒

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐

wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐

wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C21D8/00 C21D9/02 C21D1/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C21D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 974 676 A (MUHR & BENDER) 26. Januar 2000 (2000-01-26) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-15	1-24
A	DE 196 37 968 A (TU BERGAKADEMIE FREIBERG) 28. Mai 1998 (1998-05-28) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1,2	1-24
A	DE 195 46 204 C (MAX PLANCK INST EISENFORSCHUNG) 20. März 1997 (1997-03-20) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-4	1-24
	-/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chebeleu, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 43 40 568 A (SENDNER THERMO TEC ANLAGEN GMB) 1. Juni 1995 (1995-06-01) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche 1-9 -----	1-24
A	EP 0 263 300 A (BRUENINGHAUS KRUPP GMBH) 13. April 1988 (1988-04-13) -----	
A	WO 89/01529 A (BISHOP A E) 23. Februar 1989 (1989-02-23) -----	
A	GB 2 289 231 A (NETUREN CO LTD) 15. November 1995 (1995-11-15) -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/002281

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP 0974676	A	26-01-2000	DE	19839383	A1		27-01-2000	
			BR	9902836	A		08-03-2000	
			EP	0974676	A2		26-01-2000	
			JP	2000054024	A		22-02-2000	
			US	2002170636	A1		21-11-2002	
			US	6458226	B1		01-10-2002	
DE 19637968	A	28-05-1998	DE	19637968	A1		28-05-1998	
DE 19546204	C	20-03-1997	DE	19546204	C1		20-03-1997	
DE 4340568	A	01-06-1995	DE	4340568	A1		01-06-1995	
EP 0263300	A	13-04-1988	DE	3633058	C1		30-07-1987	
			EP	0263300	A1		13-04-1988	
WO 8901529	A	23-02-1989	AU	2310988	A		09-03-1989	
			WO	8901529	A1		23-02-1989	
			BR	8807170	A		27-03-1990	
			DE	3885265	D1		02-12-1993	
			DE	3885265	T2		17-02-1994	
			EP	0328603	A1		23-08-1989	
			IN	171474	A1		24-10-1992	
			JP	7002965	B		18-01-1995	
			JP	2500920	T		29-03-1990	
			KR	9507182	B1		03-07-1995	
			RU	2005798	C1		15-01-1994	
			US	5433800	A		18-07-1995	
GB 2289231	A	15-11-1995	JP	2704834	B2		26-01-1998	
			JP	7300945	A		14-11-1995	
			JP	2733739	B2		30-03-1998	
			JP	7300946	A		14-11-1995	
			CN	1118811	A , B		20-03-1996	
			KR	144832	B1		17-08-1998	